## Index of Claims

Rejected

## Application/Control No.

Non-Elected

10/825,496 Examiner

N

Applicant(s)/Patent under Reexamination SULLIVAN ET AL.

Art Unit

KIEN T. NGUYEN (Through numeral) Cancelled

Appeal

3711

|   |       |          | -       | Allowed  |        |          |          |          | ÷        |          | Restricted |   |          |          |         |   |   |   | ı | 11       | nte           | rfe      | rence |          |
|---|-------|----------|---------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|---|----------|----------|---------|---|---|---|---|----------|---------------|----------|-------|----------|
| 1 | Claim |          |         | Date     |        |          |          |          | _        | Claim    |            |   |          |          | Date    |   |   |   |   |          |               |          |       |          |
|   |       |          |         |          |        | T.       | Ĭ.       | Ī        | Г        | Г        | П          |   |          | -        |         |   |   | r |   | Ī        | Г             | Г        | П     |          |
|   | Final | Original | 3/25/09 |          |        |          |          |          |          |          |            |   | Final    | Original | 3/25/09 |   |   |   |   |          |               |          |       | Final    |
|   |       | 1        | -       | $\neg$   | $\neg$ | Т        |          | Н        | Т        | Т        |            |   |          | 51       | -       | П |   | Т | Т | Т        | $\overline{}$ | Н        | П     | 42       |
|   |       | 2        | -       |          |        |          |          | П        |          | П        |            |   |          | 52       | -       | П |   |   |   |          | П             |          | П     | 43       |
|   |       | 3        | -       |          |        |          |          | П        |          | П        |            |   |          | 53       | -       | П |   |   |   |          | Г             |          | П     | 44       |
|   |       | 4        | -       |          |        |          |          |          |          |          |            |   |          | 54       | -       |   |   |   |   |          |               |          |       | 45       |
|   |       | 5        | -       |          |        |          |          |          |          |          |            |   |          | 55       | -       |   |   |   |   |          |               |          |       | 46       |
|   |       | 6        | -       |          |        |          |          | Ш        |          | Ш        |            |   |          | 56       | -       | Ц |   |   |   |          |               | $\perp$  | Ц     | 11       |
|   |       | 7        | -       | _        |        |          | _        | ш        |          | Ш        |            |   |          | 57       | Ŀ       | Ц |   |   |   | _        | _             | _        | Щ     | 47       |
|   |       | 8        | -       |          |        |          | _        |          |          | Ш        |            |   |          | 58       |         | Ц |   |   |   |          | $\vdash$      |          | Щ     | 12       |
|   |       | 9        | -       | _        |        |          |          | _        |          | Ш        | ш          |   |          | 59       | ŀ       | Ш |   |   |   | _        | _             | _        | Щ     | 48       |
|   |       | 10       | -       | _        | _      |          |          | _        |          | ⊢        | Н          |   |          | 60       | -       | Н |   | _ |   | _        | _             | _        | Н     | 21       |
|   |       | 11       | -       | _        | _      |          | _        | _        |          | ⊢        | Н          |   |          | 61       |         | Н |   | _ |   | _        | _             | _        | Н     | 22<br>23 |
|   |       | 12       | :       | _        | _      | _        | _        | H        |          | Н        | Н          |   |          | 62       | -       | Н |   |   |   | ⊢        | $\vdash$      | ⊢        | Н     | 23       |
|   |       | 13       |         | -        | _      | _        | _        | H        |          | Н        | Н          |   | _        | 63       | -       | Н |   | _ |   | ⊢        | $\vdash$      | ⊢        | Н     | 49<br>50 |
|   |       | 15       | -       | -        | -      | -        | H        | ⊢        | H        | Н        | Н          |   | 1        | 64<br>65 | -       | Н | _ | - | _ | ⊢        | $\vdash$      | ⊢        | Н     |          |
|   |       | 16       |         | -        | _      | H        | $\vdash$ | ⊢        | H        | Н        | Н          |   | 2        | 66       | =       | Н | _ | Н | _ | ⊢        | $\vdash$      | ⊢        | Н     | 51<br>52 |
|   |       | 17       | 1       | -        | -      | -        | $\vdash$ | Н        | Н        | Н        | Н          |   | 3        | 67       | -       | Н | _ | - | _ | ⊢        | $\vdash$      | ⊢        | Н     | 53       |
|   |       | 18       | -       | -        | _      |          | Н        | Н        | Н        | Н        | Н          |   | 4        | 68       | Ē       | Н | _ |   |   | -        | $\vdash$      | Н        | Н     | 1 1 3    |
|   |       | 19       | -       | $\dashv$ | _      | $\vdash$ |          | $\vdash$ | Н        | Н        | Н          |   | 5        | 69       | =       | Н |   | _ |   | ⊢        | $\vdash$      | ⊢        | Н     | i        |
|   |       | 20       | -       | $\neg$   |        |          |          | $\vdash$ | -        | Н        | Н          |   | 6        | 70       | =       | Н |   |   |   | $\vdash$ | $\vdash$      | $\vdash$ | Н     | ı —      |
|   |       | 21       | -       | $\neg$   |        |          |          | Н        | Н        | Н        |            |   | 7        | 71       | =       | Н |   | _ |   | $\vdash$ | $\vdash$      | Н        | Н     | i        |
|   |       | 22       | -       |          |        |          | $\vdash$ | т        |          | Н        |            |   | 8        | 72       | =       | Н |   |   |   |          | -             |          | Н     |          |
|   |       | 23       | -       |          |        | Т        | $\vdash$ | Т        | Т        | Т        | П          |   | 9        | 73       | =       | П |   | Т |   | Т        | $\overline{}$ | Т        | П     |          |
|   |       | 24       | -       |          |        |          | Т        | Т        | Т        | Т        | П          |   | 10       | 74       | =       | П |   |   |   | Т        |               | Н        | Н     |          |
|   |       | 25       | -       | $\neg$   |        | П        | П        | П        | П        | П        |            |   | 13       | 75       | =       | П |   | Т |   |          | П             | П        | П     |          |
|   |       | 26       | -       |          |        |          |          |          |          |          |            |   | 14       | 76       | =       |   |   |   |   |          |               |          |       |          |
|   |       | 27       | -       |          |        |          |          |          |          |          |            |   | 15       | 77       | 11      |   |   |   |   |          |               |          | П     |          |
|   |       | 28       |         |          |        |          |          |          |          |          |            |   | 16       | 78       | 11      |   |   |   |   |          |               |          |       |          |
|   |       | 29       | -       |          |        |          |          |          |          |          |            |   | 17       | 79       | =       |   |   |   |   |          |               |          |       |          |
|   |       | 30       |         |          |        |          |          |          |          |          |            |   | 18       | 80       | =       |   |   |   |   |          |               |          | Ш     |          |
|   |       | 31       | -       | _        |        |          |          |          |          | Ш        |            |   | 19       | 81       | =       |   |   |   |   | _        |               | _        | Ш     | i        |
|   |       | 32       | -       | _        | _      |          | _        | ⊢        | _        | ⊢        | ш          |   | 20       | 82       | =       | Н | _ |   |   | _        | _             | _        | Ш     | i        |
|   | _     | 33       | -       | -        | _      | _        | ⊢        | ⊢        | H        | Н        | Н          |   | 24       | 83       | =       | Н | _ | _ | _ | ⊢        | ⊢             | ⊢        | Н     | ı —      |
|   | _     | 34       | -       | -        | -      | H        | ⊢        | ⊢        | Н        | Н        | Н          |   | 25       | 84       | =       | Н | _ | - | _ | ⊢        | ⊢             | ⊢        | Н     | ı —      |
|   | _     | 35<br>36 | -       | -        | -      | -        | ⊢        | ⊢        | Н        | Н        | -          |   | 26       | 85<br>86 | =       | Н | _ | ⊢ | _ | ⊢        | ⊢             | ⊢        | Н     | i        |
|   | _     | 37       | -       | -        | -      | -        | $\vdash$ | ⊢        | Н        | Н        | Н          |   | 27<br>28 | 87       | =       | Н | _ | - | - | _        | $\vdash$      | Н        | Н     | · -      |
|   | -     | 38       | -       | -        |        | H        |          | Н        |          | $\vdash$ |            |   | 29       | 88       | =       | Н |   |   | - |          |               | Н        | Н     | -        |
| ď |       | 39       | 1       | -        | -      | -        | $\vdash$ | $\vdash$ | $\vdash$ | Н        | Н          |   | 30       | 89       | Ē       | Н | - | - |   |          | $\vdash$      | Н        | Н     | i i-     |
|   |       | 40       | -       | -        |        | _        |          | Н        |          | Н        | Н          | М | 31       | 90       | -       | Н | _ |   | М | _        |               | Н        | Н     |          |
|   | -     | 41       |         | -        |        |          |          | Н        |          | $\vdash$ | Н          | Ш | 32       | 91       | =       | Н |   |   |   | Н        | -             | Н        | Н     |          |
|   |       | 42       | -       |          |        |          |          | Н        |          |          | Н          |   | 33       | 92       | =       | Н |   |   |   | Н        | $\vdash$      | Н        | Н     |          |
|   |       | 43       |         |          |        |          |          | Т        |          |          | Н          | Ш | 34       | 93       | Ξ       | П |   | _ |   |          |               |          | П     |          |
|   |       | 44       | -       |          |        |          |          | Г        |          | П        |            | ш | 35       | 94       | =       |   |   |   |   |          |               |          | П     |          |
|   |       | 45       | -       | П        |        |          |          |          |          |          |            |   | 36       | 95       | =       |   |   |   |   |          |               |          |       |          |
| _ |       | 46       | -       |          |        |          |          |          |          |          |            |   | 37       | 96       | =       |   |   |   |   |          |               |          |       |          |
|   |       | 47       | -       |          |        |          |          |          |          |          |            |   | 38       | 97       | =       |   |   |   |   |          |               |          |       |          |
|   |       | 40       | -       |          |        |          |          |          |          |          |            |   | 39       | 98       | =       |   |   |   |   |          |               |          |       |          |
|   |       | 49       | -       |          |        |          |          | П        |          |          |            |   | 40       | 99       | =       | П |   | _ |   |          |               |          |       |          |
|   |       | 50       | -       |          |        |          | ட        | Ĺ        | ட        | Ш        | Ш          | ш | 41       | 100      | =       | Ш |   |   |   |          | ш             | Ĺ        | Ш     |          |
|   |       |          |         |          |        |          |          |          |          |          |            |   |          |          |         |   |   |   |   |          |               |          |       |          |

| en | ce            |          | 0       | Objected |          |   |          |          |          |          |   |  |  |
|----|---------------|----------|---------|----------|----------|---|----------|----------|----------|----------|---|--|--|
| ı  | Cli           | aim      | Date    |          |          |   |          |          |          |          |   |  |  |
|    | Final         | Original | 3/25/09 |          |          |   |          |          |          |          |   |  |  |
|    | 42            | 101      | Ξ       |          |          |   |          |          |          |          | П |  |  |
|    | 43            | 102      | =       | _        | $\perp$  | ш |          | _        | _        | _        | Ш |  |  |
|    | 44            | 103      | =       | _        | $\vdash$ |   |          | _        |          | _        | Ш |  |  |
|    | 45            | 104      | =       |          | $\vdash$ |   |          |          |          | _        | Ш |  |  |
|    | 46            | 105      | =       |          | $\vdash$ |   |          | _        |          | _        | Ш |  |  |
|    | 11            | 106      | =       | _        | $\vdash$ |   |          | _        |          | _        | Ш |  |  |
|    | 47            | 107      | =       | _        | Н        | Н |          | _        | _        | _        | Н |  |  |
|    | 12            | 108      | =       | _        | H        | ш | _        | ⊢        | _        | ⊢        | Н |  |  |
|    | 48            | 109      | =       | _        | $\vdash$ | Н |          | <b>—</b> |          | ⊢        | Н |  |  |
|    | 21            | 110      | =       | ⊢        | $\vdash$ | Н | $\vdash$ | $\vdash$ | $\vdash$ | $\vdash$ | Н |  |  |
|    | 22            | 111      | =       | ⊢        | $\vdash$ | Н | $\vdash$ | $\vdash$ | $\vdash$ | $\vdash$ | Н |  |  |
|    | 49            | 113      | -       | $\vdash$ | H        | Н | _        | ⊢        | _        | ⊢        | Н |  |  |
|    | 50            | 114      | -       | -        | Н        | Н |          | ⊢        | _        | ⊢        | Н |  |  |
|    | 51            | 115      | -       | -        | Н        | Н | _        | ⊢        | _        | $\vdash$ | Н |  |  |
|    | 52            | 116      | ÷       | $\vdash$ | Н        | Н | _        | $\vdash$ | _        | Н        | Н |  |  |
|    | 53            | 117      | -       | $\vdash$ | Н        | Н | _        | $\vdash$ | _        | $\vdash$ | Н |  |  |
|    | 33            | 118      | ÷       | $\vdash$ | $\vdash$ | Н | -        | $\vdash$ | _        | $\vdash$ | Н |  |  |
|    |               | 119      | Н       | $\vdash$ | $\vdash$ | Н | _        | $\vdash$ | _        | $\vdash$ | Н |  |  |
|    |               | 120      | Н       | -        | Н        | Н |          | Н        | _        | Н        | Н |  |  |
|    |               | 121      | Н       | $\vdash$ | $\vdash$ | Н | -        | $\vdash$ | _        | $\vdash$ | Н |  |  |
|    |               | 122      | Н       | _        | $\vdash$ | Н | _        | Н        | _        | Н        | Н |  |  |
|    |               | 123      | Н       | _        | $\vdash$ | Н | _        | $\vdash$ | _        | $\vdash$ | Н |  |  |
|    |               | 124      | Н       | -        | Н        | Н |          | $\vdash$ | _        | $\vdash$ | Н |  |  |
|    |               | 125      | Н       | _        | $\vdash$ | Н | _        | Н        | _        | Н        | Н |  |  |
|    |               | 126      | Н       | -        | $\vdash$ | Н | -        | $\vdash$ | _        | $\vdash$ | Н |  |  |
|    |               | 127      | Н       | -        | $\vdash$ | Н |          | $\vdash$ |          | $\vdash$ | Н |  |  |
|    |               | 128      | Н       | Н        | Н        | Н |          | Н        |          | Н        | Н |  |  |
|    |               | 129      | Н       | _        | Н        | Н |          | Н        | _        | Н        | Н |  |  |
|    |               | 130      | Н       | Н        | Н        | Н |          | Н        |          | Н        | Н |  |  |
|    |               | 131      | Н       | _        |          | Н |          | Н        |          | Н        | Н |  |  |
|    |               | 132      | П       |          | Т        | Н |          | Н        |          | Н        | Н |  |  |
|    |               | 133      | Т       | Т        |          | П |          |          | Т        |          | Н |  |  |
|    |               | 134      | П       | Т        |          | П |          | Т        |          | П        | Н |  |  |
|    | $\overline{}$ | 135      |         | Т        |          |   |          |          | Т        |          | П |  |  |
|    |               | 136      |         |          | П        |   |          |          | Т        | Г        | П |  |  |
|    |               | 137      |         |          |          |   |          |          | П        |          | П |  |  |
|    |               | 138      |         |          |          |   | -        |          |          |          |   |  |  |
|    |               | 139      |         |          | Г        | П | Г        | П        |          | П        |   |  |  |
| 1  |               | 140      | П       |          |          |   |          |          | П        |          |   |  |  |
|    |               | 141      |         |          | П        |   |          |          |          |          |   |  |  |
| Н  |               | 142      |         |          |          |   |          |          |          |          |   |  |  |
| П  |               | 143      |         |          |          |   |          |          |          |          |   |  |  |
|    |               | 144      |         |          |          |   |          |          |          |          |   |  |  |
| 1  |               | 145      |         |          |          |   |          |          |          |          |   |  |  |
|    |               | 146      |         |          |          |   |          |          |          |          |   |  |  |
|    |               | 147      |         |          |          |   |          |          |          |          |   |  |  |
|    |               | 148      |         |          |          |   |          |          |          |          |   |  |  |
|    |               | 149      |         |          |          |   |          |          |          |          |   |  |  |
|    |               | 150      |         |          |          |   |          |          |          |          |   |  |  |
|    |               |          |         |          |          |   |          |          |          |          |   |  |  |